

**Taelman Evelien**  
**Urmel Lien**

# **Archeologisch proefonderzoek Oudenaarde Heurnestraat**

(05/08/2008-11/08/2008)



## **Inhoudsopgave**

1. Inleiding	p. 3
2. Situering	p. 4
2.1. Geografische en bodemkundige ligging	
3. Methodologie	p. 5
4. Resultaten	p. 7
4.1. Werkput I	
4.2. Werkput II	
4.3. Werkput III	
4.4. Werkput IV	
5. Interpretatie en conclusie	p. 12
6. Bijlagen	p. 13

## 1. Inleiding

Het archeologisch patrimonium kan omschreven worden als het geheel aan resten die in of op de bodem aanwezig zijn en getuigen van menselijke activiteit in het verleden. Op 30 juni 1993 keurde het Vlaams Parlement het decreet houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium goed.<sup>1</sup> Dit decreet ontstond naar aanleiding van het Europese verdrag ter bescherming van het archeologisch erfgoed dat in 1992 in La Valetta (Malta) ondertekend werd door de leden van de Europese ministerraad.<sup>2</sup> Het verdrag van Malta werd op 12 oktober 2001 door de Vlaamse regering goedgekeurd en door de federale regering op 30 januari 2002 ondertekend. Uitgangspunten van het verdrag zijn: een betere afstemming tussen archeologische erfgoedzorg en ruimtelijke planningsprocessen, een integrale monumentenzorg en behoud van het archeologisch erfgoed *in situ*. Het verdrag van Malta stuurt daarnaast ook aan op de veralgemening van het zogenaamde veroorzakerprincipe. Waar het archeologisch patrimonium door de uitvoering van werkzaamheden verloren dreigt te gaan, moeten de kosten van een voorafgaand onderzoek ervan verhaald worden op de veroorzaker.

Aanleiding voor het proefonderzoek in Heurne (Oudenaarde) is een gepland bouwproject op het acht hectaren grote terrein langs de Heurnestraat, waarbij men in de eerste fase 21 sociale woningen voorziet. Na deze fase zullen er nog meerdere in de toekomst volgen. Bij de aanleg van de wegenis en woningen zal het archeologisch bodemarchief verstoord worden. De doelstelling van dit proefonderzoek is een zicht te krijgen op de aanwezige archeologische sporen, hun belang en hun bewaringstoestand. De bouwheer, Sociale Huisvestingmaatschappij Vlaamse Ardennen, financierde het archeologisch vooronderzoek, inclusief basisverwerking.

De uitvoering van dit project lag bij het Ename Expertisecentrum voor Erfgoedontsluiting vzw die twee projectarcheologen aanwierf: Evelien Taelman en Lien Urmel. De wetenschappelijke begeleiding werd verzorgd door Luc Bauters (Provincie Oost-Vlaanderen) en Vera Ameels (Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed-VIOE). Het Agentschap RO-Vlaanderen Onroerend Erfgoed, in het bijzonder Nancy Lemay, stond in voor de administratieve begeleiding van het project.

Hierbij dienen we de aannemer, dhr. Jan Vindevogel, de bouwfirma, SHM Vlaamse Ardennen, en onze kraanman Julien van NV Vindevogel, te bedanken voor de verleende medewerking. We richten graag ook een woord van dank aan Koen De Groote (VIOE), Johan Deschieter (archeoloog Pam Velzeke), Marc Rogge (hoofdconservator Pam Velzeke), Vera Ameels (VIOE), Nancy Lemay (RO-Vlaanderen) en Luc Bauters (Provincie Oost-Vlaanderen) voor de wetenschappelijke begeleiding. De landmeter, Kris Taelman, wensen we eveneens te bedanken voor zijn gewaardeerde hulp.

De voorziene termijn van het onderzoek bedroeg één week: drie dagen terreinwerk en twee dagen verwerking. Het onderzoek werd gestart op dinsdag 5

---

<sup>1</sup> Decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij het decreet van 18 mei 1999 en 28 februari 2003.

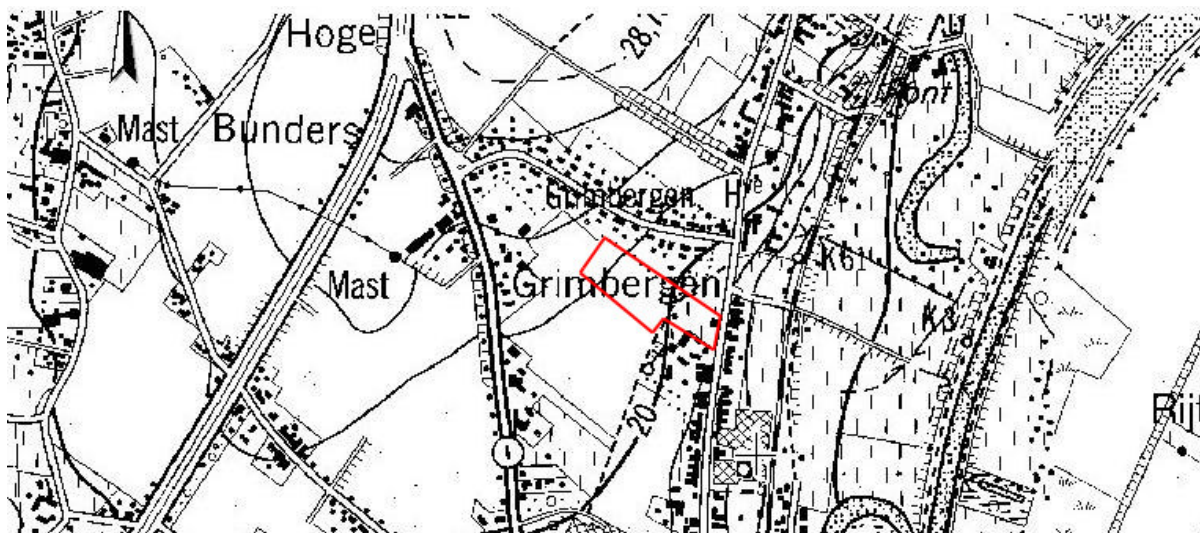
<sup>2</sup> Conventie van La Valetta (Malta), Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed, 20 januari 1992.

augustus en beëindigd op vrijdag 8 augustus 2008. De verwerking werd aangevangen op maandag 11 augustus en uitgewerkt tot een basisrapport.

## 1. Situering

### Geografische en bodemkundige ligging

De gemeente Heurne is een deelgemeente van de stad Oudenaarde, gelegen in het zuiden van de provincie Oost-Vlaanderen. De gemeente bevindt zich ten noordoosten van de stad. De Heurnestraat vormt de verbinding tussen de dorpskern van Heurne en Eine. Het terrein is gelegen tussen de Heurnestraat, de Graaf van Landaststraat en ten zuiden van Grimbergen. Het omvat de percelen 653/2DG, 635N en 654A (op het kadasterplan: Afdeling 2, Sectie A).



Figuur 1: ligging van het terrein in het landschap

De Heurnestraat is gelegen nabij de Schelde en haar oude Scheldearm die zich in het dal een kronkelende weg vormt in het landschap. De bodem in de dorpskern van Heurne en Eine en de verbindingsweg tussen de twee is op de bodemkaart aangeduid als antropogeen, maar de omliggende gronden zijn gekarteerd als een droge zandleem- en leembodem. Ook de bodem op het terrein langs de Heurnestraat wordt gekenmerkt door zandleem en leem.

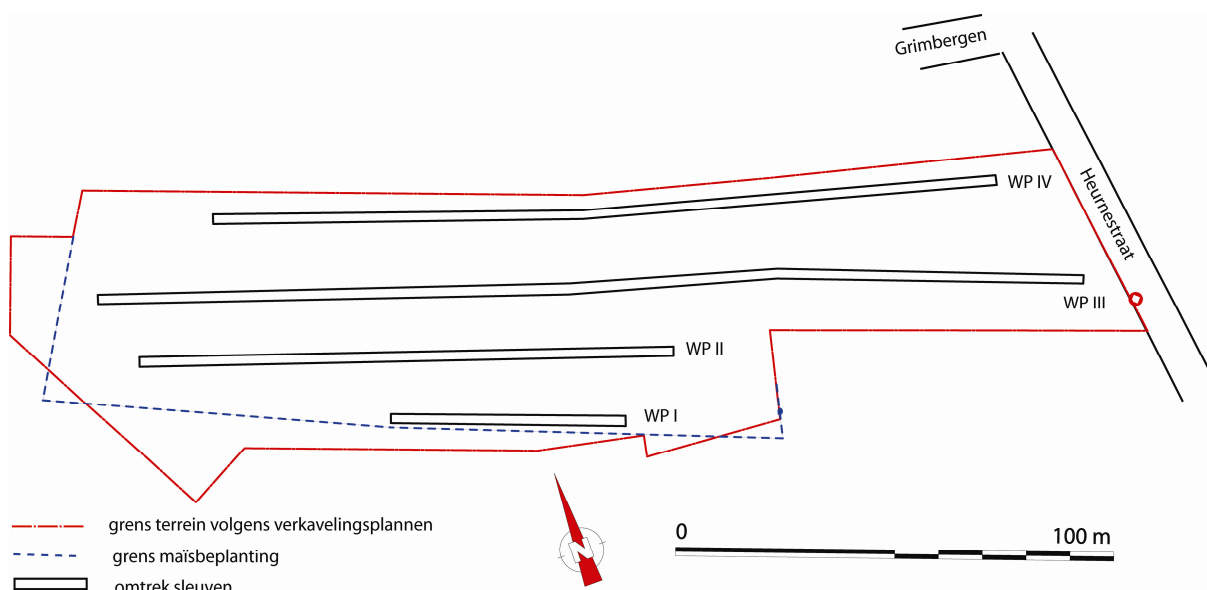


Figuur 2: ligging van het terrein op de bodemkaart  
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/#>

## 2. Methodologie

Bij een archeologisch vooronderzoek wordt getracht om een inzicht te krijgen in de verspreiding, de densiteit, de aard en de chronologie van de eventuele archeologische sporen op het terrein. Het Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed stelde bijzondere voorwaarden op m.b.t. het onderzoek.

Om de situatie zo goed mogelijk in te schatten werden er op het terrein vier parallelle sleuven getrokken. De bouwheer stelde voorwaarden op betreffende de plaatsing van de sleuven: om de stabiliteit van de bodem onder de toekomstige sociale woningen te garanderen werd gevraagd om de sleuven niet onder de toekomstige woningen te laten lopen. Vervolgens werd het advies van Nancy Lemay hieromtrent gevolgd: vier sleuven doorheen de toekomstige voor- en achtertuinen en doorheen de pijpekop.



Figuur 3: Inplanting van de sleuven

Landmeter Kris Taelman zette op maandag 4 augustus de sleuven uit. Op dinsdag 5 augustus werden de sleuven met de kraan opengelegd. De eerste sleuf werd getrokken in het zuidwesten van het terrein en heeft de kortste lengte (54 m). Omdat de landbouwer de maïs van het aanpalende perceel te ver op het te onderzoeken terrein had geplaatst kon deze sleuf niet verder doorgetrokken worden. De tweede sleuf is 122 m lang. De derde sleuf is 225 m lang en loopt van het oosten en het hoogste punt van het terrein tot aan het laagste punt tegen de Heurnestraat. Sleuf vier is 179 m lang en loopt langsheen de noordelijke grens van het terrein.

Na het graven van de vier sleuven werd beslist sleuf III en IV met de kraan te verdiepen omdat zowel in het grondvlak als in het profiel zichtbaar was dat een laag van bruine zandleem met witte zandige vlekken mogelijk dieper liggende sporen zou bedekken. Bovendien werden in deze twee sleuven na de eerste uitgraving op het grondvlak enkele stukjes aardewerk in prehistorische techniek gevonden.

De sporen werden beschreven en gefotografeerd. Wegens tijdsgebrek en wateroverlast konden niet alle sporen onderzocht worden. Slechts een aantal sporen werden gecoupeerd om meer informatie te verkrijgen over de aard en datering. Ze werden gefotografeerd en ingetekend (schaal 1/20). Van iedere sleuf werd een grondplan ingetekend (schaal 1/50). Van sleuf III werd het ZW-profiel om de 5 meter opgekuist en ingetekend (schaal 1/50).

De landmeter maakte een plan op van de inplanting van de sleuven in het terrein, waarbij de diepte van de sporen genoteerd werd.

### **3. Resultaten**

#### **Werkput I**

In deze sleuf kwam slechts één klein spoor aan het licht (**S 1**). Het grondspoor was vrij duidelijk afgelijnd en bestond uit homogene grijze zandleem met rondom geelbruine zandleem. Na het couperen bleek het spoor ca. 4 cm diep te zijn.

#### **Werkput II**

In werkput II werden vier archeologische sporen aangetroffen.

**S 2** is een grijs leemspoor gelegen in een bruine leembodem. Het spoor is ca. 265 cm lang en 132 cm breed.

**S 3** is een homogeen grijs spoor met bruine vlekken, bestaande uit zandleem. Het is 3,33 m lang en maximaal 83 cm breed. S 3 vertoont gelijkenissen met S 2.

Zowel S 2 als S 3 werden niet gecoupeerd. Het gaat hier om antropogene sporen van vrij recente aard, afgeleid uit hun scherpe aflijning en inplanting juist onder de ploeglaag.

Meer naar het oosten bevinden zich **S 4** en **S 5**: het betreft ronde grijze sporen bestaande uit zandleem. S 5 bevat enkele ijzerbrokken die reeds op het grondvlak bloot kwamen te liggen. Deze antropogene sporen werden niet gecoupeerd.

Op het grondvlak werd een klein fragment aardewerk gevonden, vervaardigd in prehistorische techniek. De scherf is zwart met een oranje buitenkant.

#### **Werkput III**

In werkput III zijn een veertiental grondsporen bloot gelegd (S 7 tot en met S 21).

Bij de eerste verdieping van de sleuf tot op een 15 tal cm onder de huidige ploeglaag werden een gracht aan een aantal grondsporen zichtbaar in de centrale zone van de sleuf. Deze zone werd bij een tweede verdieping van de sleuf ongemoeid gelaten.

Meerdere grondsporen werden zichtbaar na een extra verdieping van de sleuf tot rond de 80 cm onder het huidige oppervlak.

Eerst en vooral hebben we te maken met een aantal sporen die duidelijk van antropogene aard zijn, zoals een brede gracht, die ook in WP IV zichtbaar is, en enkele greppels. Enkele andere sporen lijken na het couperen eerder bodemkundige fenomenen te zijn of sporen van bioturbatie (zoals windval).

De overige sporen zijn moeilijker te interpreteren. Ze bevatten meestal kleine houtskoolfragmenten en verbrande leem en vertonen roestkleurige vlekken. Uit deze sporen kwamen geen vondsten.

De enige vondsten uit deze sleuf zijn losse vondsten uit het grondvlak en het profiel. Het gaat om twee fragmenten aardewerk in prehistorische techniek, een grote brok Doornikse kalksteen en een stuk vuursteen.

Het eerste fragment aardewerk is 3,5 op 5,5 cm groot en 1,1 cm dik, met schervengruis verschaald, binnenin grijs en aan de buitenkanten oranje gekleurd.



Het tweede fragment heeft een opmerkelijke silexverschraling. Deze scherf is 4 op 3 cm groot en 1,1 cm dik. De stukjes silex zijn tot 7 mm groot. Deze scherf is aan de binnenkant eerder donkergrijs tot zwart en heeft een oranjekeurige buitenkant.



Figuur 4: scherf met silexverschraling

In het uiterste noordwesten van de sleuf kwamen twee parallelle donkerbruine sporen vrij (**S 7**). Ze hebben een breedte van ca. 15 cm en liggen ca. 4,20 m uit elkaar. De mogelijke greppeltjes waren heel oppervlakkig aangezien ze bij het opnieuw schaven bijna volledig verdwenen waren.

Verder ten oosten in de sleuf bevond zich **S 9**, een heterogeen bruin leemspoor, met lichtbruine vlekjes mangaanafzetting en houtskoolspikkels. Het spoor was ca. 1,20 m lang en 75 cm breed. Aan de rand van dit spoor zat een bleke vlek van grijs zand.

**S 10** bleek na couperen niet van antropogene aard te zijn (vermoedelijk een windval).

**S 11** is opnieuw een heterogeen bruin leemspoor, waarin zich veel houtskoolspikkels en grijze vlekjes bevinden. De bodem er rond is homogenere bruine leem. Het spoor is ca. 68 cm lang en 52 cm breed.

**S 13** bleek na coupering een natuurlijk spoor te zijn.

**S 14** bestaat uit heterogene grijze leem met bruine en grijze vlekken en verbrande leemvlekjes. Het spoor is ca. 150 cm breed.



**S 15** tekent zich af als een bruin leemspoor tegen het Z-profiel. Het bevat grijze vlekken en houtskoolspikkels. Het is ca. 1,60m lang en 50cm breed.

De sporen 17 tot en met 20 zijn hoger gelegen dan de overige sporen in werkput III. **S 16** bestaat uit bruine leem en is maximaal 20cm breed, lopende over de volledige sleufbreedte. Vermoedelijk gaat het om een greppeltje.

**S 17** is een grijs spoor van zandige leem dat 3,40m verder loopt tot tegen S 18. Er is geen verband te zien met het greppeltje (S16). Het is ca. 32cm breed en werd gecoupeerd.



Figuur 5: S 17, grondvlak, WP III



Figuur 6: S 17, coupe, WP III

Ook **S 18** is een grijs leemspoor, van ca. 100 cm lang en maximaal 52 cm breed. Het is vermengd met het ten oosten daarvan gelegen **S 19**: ook hier betreft het een grijs leemspoor, van ca. 2 m lang. De aflijning is hier evenwel moeilijk op te maken.

Het meest interessante spoor van werkput III is de gracht die zich ook in werkput IV verder zet. **S 20** is een heterogeen lichtbruin en duidelijk afgelijnd spoor met een minimale breedte van 2 m.

Het meest oostelijke spoor in deze sleuf is **S 21**. Het bruin grondspoor van ca. 177cm lang en 130cm breed werd gecoupeerd en is 30 cm diep. In de bruine leem zitten grijze vlekken.



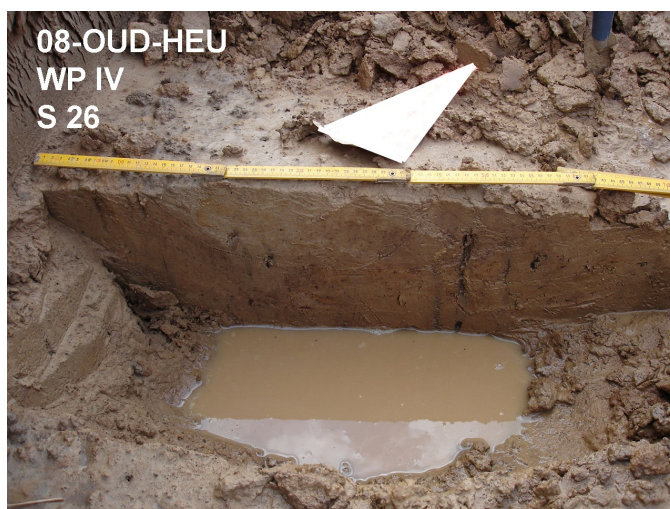
Figuur 7: S 21, coupe, WP III

#### Werkput IV

Net zoals in WP III waren hier na de eerste uitgraving van de sleuf, behalve de brede gracht (**S 37**) die ook in WP III terugkwam (**S 20**), maar weinig sporen zichtbaar. Toch deden de losse vondsten van een aardewerkfragment in prehistorische techniek en de bodem met vele houtskoolspikkels en roestvlekken vermoeden dat onder dit pakket mogelijk nog sporen verborgen zaten.

Bij de tweede verdieping van de sleuf kwamen inderdaad enkele sporen aan het licht. De meeste van deze sporen zijn echter moeilijk te interpreteren. **S 23** tot en met **S 31** tekenen zich bleekbruin af in de donkerbruine leem en hebben een heterogene vulling met roestkleurige randen. Na couperen blijven de meeste van deze sporen vaag.

**S 26** en **S 27** hebben een duidelijke aflijning en zijn mogelijk van archeologische aard.



Figuur 8: S 26, coupe, WP IV



**S 33** is een grijs zandig en langgerekt spoor dat bij de eerste verdieping van het grondvlak zichtbaar was. Vermoedelijk gaat het om een greppel.

**S 34** tot en met **S 36** tekenen zich af als bleke sporen in de bodem. Deze sporen werden niet gecoupeerd.

**S 37** is een vrij duidelijk afgelijnd, donkerbruin spoor met lichtbruine vlekken. In deze gracht, die zich ook in werkput III (S 20) verder zet, zijn aan het oppervlak fragmenten van grijs aardewerk gevonden, dat in de late middeleeuwen kan worden gedateerd. Dieper in het spoor werd na couperen een scherf aangetroffen vervaardigd in prehistorische techniek. Deze scherf van 4 op 2,5 cm groot en 1,1 mm dik is aan de binnenkant zwart en aan de randen oranjekeurig.

In het profiel van de sleuf is het verloop van deze gracht zichtbaar als een donkere zone die minder snel uitdroogt dan de omringende droge zandleem. De aflijning is vaag.

Na couperen zien we scherpe aflijning van het spoor. De wand loopt in een rechte lijn schuin naar beneden in een hoek van bijna 45 graden met het grondvlak. Onderaan is een pakket van sedimentatielaagjes zichtbaar. Daarboven bevindt zich een zeer heterogeen pakket van lichtbruine, geelbruine en grijsbruine zandleem. De bovenste laag is donkerbruin met blekere vlekken.



Figuur 9: S 37, coupe, WP IV, rand van spoor aangeduid met stippellijn

Ten oosten van de gracht (S37) bevinden zich nog twee sporen **S 38** en **S 39** die net zoals de sporen in de noordelijke helft van de sleuf, heterogeen, zandig en grijs zijn met een vaag roestkleurig randje.

**S 41** is een recent spoor met grote ijzerbrokken in het grondvlak .

#### **4. Interpretatie en conclusie**

De onderzochte zone vertoont geen grote concentratie aan archeologische sporen.

Onder de ploeglaag bevindt zich een tot 50 cm dikke laag die verstoord wordt door hevige bioturbatie. Deze laag vertoont zich in alle sleuven en kenmerkt zich door kleine spikkels en een heterogene gevlekte structuur van donkerbruine tot geelbruine zandleem.

In deze laag zijn de enige zichtbare sporen een gracht waarin een fragment aardewerk in prehistorische techniek werd aangetroffen dat niet nader kon gedateerd worden en enkele greppels. Deze sporen bevinden zich in het centrale deel van het terrein.

Onder deze gebioturbeerde laag verschijnen opnieuw een aantal sporen. Deze sporen zijn vermoedelijk grotendeels van natuurlijke aard.

Het onderzochte terrein en de sporen kunnen beschouwd worden als een randfenomeen van een mogelijk nabijgelegen site. Wanneer in de toekomst de aanpalende percelen, die eveneens voor verkaveling in aanmerking komen, onderzocht worden, zal men hiermee rekening moeten houden.

#### **5. Bijlagen**

- Lijst van afbeeldingen
- Spoorbeschrijvingen
- Coupetekeningen
- Grondplan
- Profieltekening WP III
- Cd-rom

#### **7. Inhoud cd-rom**

- Tekst
- Foto-inventaris
- Coupetekeningen
- Profieltekening WP III
- Inplanting sleuven
- Grondplan
- Spoor-inventaris
- Plan hoogtemetingen
- Tabel hoogtemetingen

### **Lijst van Afbeeldingen**

- Figuur 1: Ligging van het terrein in het landschap
- Figuur 2: Ligging van het terrein op de bodemkaart
- Figuur 3: Inplanting van de sleuven
- Figuur 4: Scherf met silexverschraling
- Figuur 5: S 17, grondvlak, WP III
- Figuur 6: S 17, coupe, WP III
- Figuur 7: S 21, coupe, WP III
- Figuur 8: S 28, coupe, WP IV
- Figuur 9: S 37, coupe, WP IV

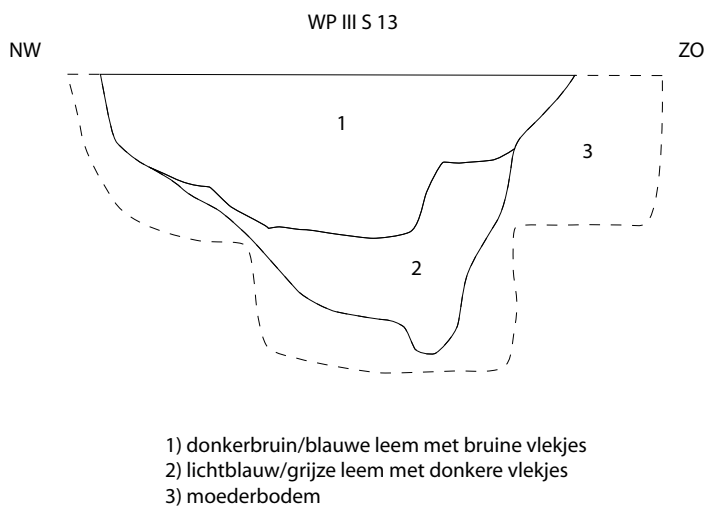
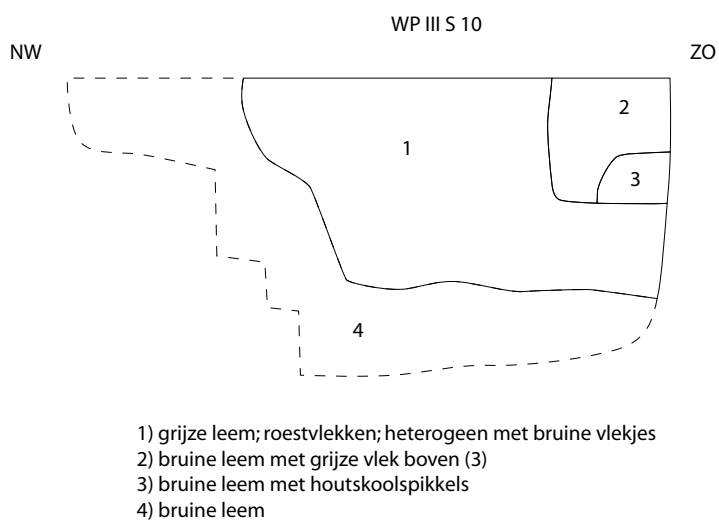
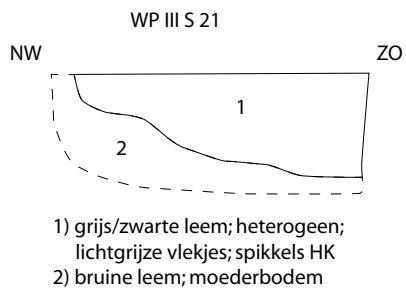
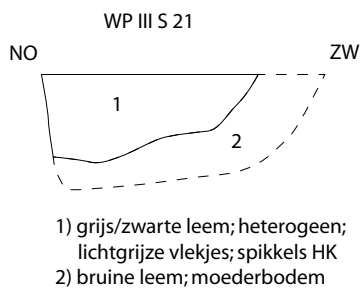
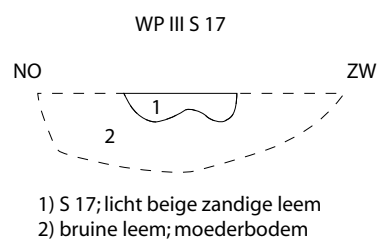
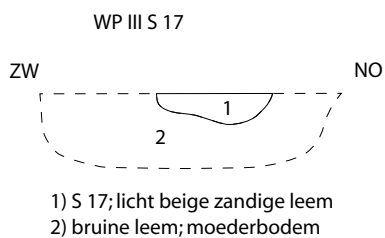
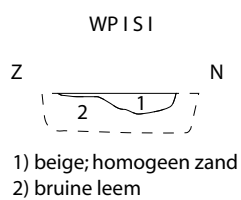
## Spoorinventaris

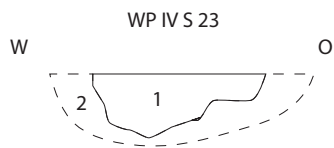
C Coupetekeningen  
V Vondsten

Spoornr.	WP	Beschrijving
1 c	I	Homogeen grijs grondspoor, zand, er rond geelbruine zandleem, ca. 33cm x 31cm, 4cm diep
2	II	Bleker grondspoor, bruine leem er rond, ca. 265cm x 132cm
3	II	Grijs grondspoor, zandleem met bruine vlekken, max. 83cm x 3,33m
4	II	Rond grijs grondspoor, zandleem, ca. 25cm x 40cm
5	II	Rond grijs grondspoor, zandleem, moeilijk af te lijnen, ijzerbrokken
6	II	Mogelijk natuurlijk verschijnsel
7	III	2 parallelle donkerbruine grondsporen, zandleem, ca. 15cm breed, over ganse sleufbreedte, ca. 4,2m uit elkaar, bodem er rond is geler
8	III	Bruin grondspoor, bruinere kern (ca. 110cm breed), bleke rand rond (ca. 35cm breed) en tegen profiel, bleekgrijze rand ten oosten
9	III	Bruin grondspoor, leem, lichtbruine vlekjes, houtskoolspikkels, ca. 75cm x 1,20m
10 c	III	Heterogeen grijs grondspoor met bruine vlekjes, leem, ca. 60cm B, verbrande leemvlekjes, bij couperen kwam zone met houtskoolspikkels vrij
11	III	Bruin rond grondspoor, leem, veel houtskoolspikkels, grijze vlekjes, bruine leem er rond (homogener), ca. 52cm x 68cm
12	III	/
13 c	III	Donkerbruin breed grondspoor, verbrande leemvlekjes, houtskoolspikkels, grijze vlekjes, er rond geelbruine leem, mogelijk natuurlijk verschijnsel
14	III	Heterogeen grijs grondspoor, leem, bruine en grijze vlekken, verbrande leem, ca. 150cm B
15	III	Bruin spoor tegen Z-profiel, grijze vlekken, houtskoolspikkels, ca. 1,60m x 50cm
16	III	Bruin spoor, leem, volledige breedte van sleuf, max. 20cm breed, greppeltje?
17 c	III	Grijs grondspoor, zandige leem, geen verband te zien met S 16, ca. 3,50m x 32cm, uiteinden moeilijk af te lijnen
18	III	Grijs grondspoor, ca. 100cm x 52cm
19	III	Grijs grondspoor, ca. 2m, moeilijk af te lijnen
20	III	Lichtbruin grondspoor, zandleem, gracht
21 c	III	Heterogeen grijs/zwart grondspoor, ten ZW van S 20, ca. 177cm x 130cm, inclusies houtskoolspikkels en lichtgrijze vlekjes

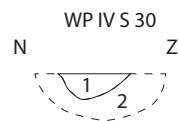
22	IV	/
23 c	IV	Heterogeen lichtgrijs grondspoor met grillige aflijning, zandig omzoomd met roestkleurige rand
24	IV	Grijs grondspoor, onduidelijk afgelijnd
25	IV	Mogelijk grondspoor, onder water
26	IV	Lichtgrijs grondspoor, zandig, omzoomd met roestkleurige en mangaanvlekjes, houtskoolspikkels
27	IV	idem
28	IV	Mogelijk grondspoor, onder water
29-31 c	IV	Witte sporen, zand, met roestlaagje omzoomd
32	IV	/
33	IV	Grijs langgerekt grondspoor, zandig, zichtbaar bij eerste verdieping van het grondvlak
34-36	IV	Mogelijk grondspoor, onder water
37 c v	IV	Donkerbruin grondspoor, leem, met lichtbruine zandige vlekken, inclusies houtskool, verbrande leem en aardewerk, onderaan is een sedimentatielaag zichtbaar, duidelijk afgelijnd en reeds zichtbaar bij eerste verdieping van het grondvlak, gracht (S 20)
38 c	IV	Wit grondspoor, zand, met mangaanvlekken en ijzerrandje
39	IV	Heterogeen bleke vlek, zandig, roestkleurige omzoming, bleke vlekjes er rond, grillig omlijnd
40	IV	Recent paalspoor, donkerbruin/grijs
41	IV	Brok verroest ijzer



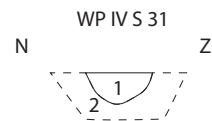




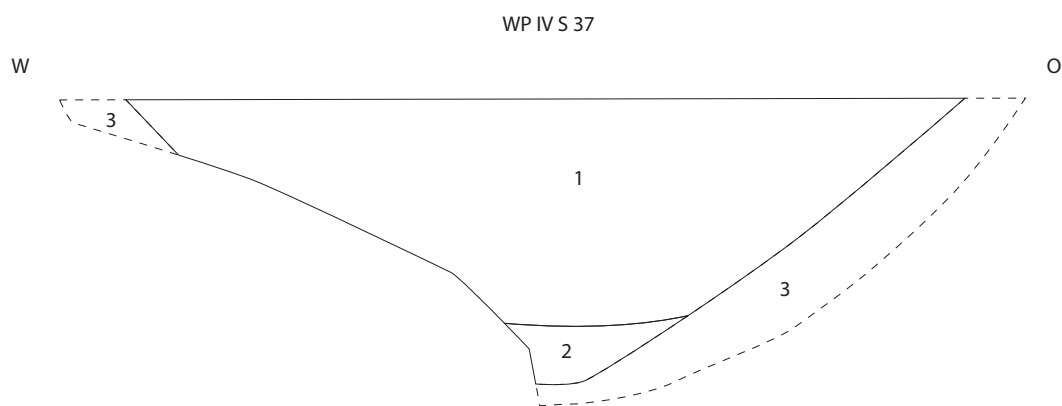
- 1) heterogeen; witte zandige vlekken in bruine leem  
geen inclusies
- 2) bruin/gele leem



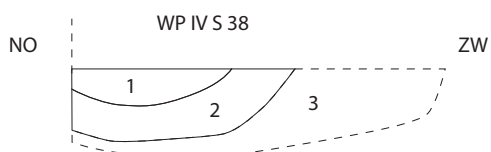
- 1) onduidelijk afgelijnd wit zand;  
met roestaanreiking aan de randen
- 2) geelbruine leem



- 1) onduidelijk afgelijnd wit zand;  
met roestaanrijking aan de randen
- 2) geelbruine leem

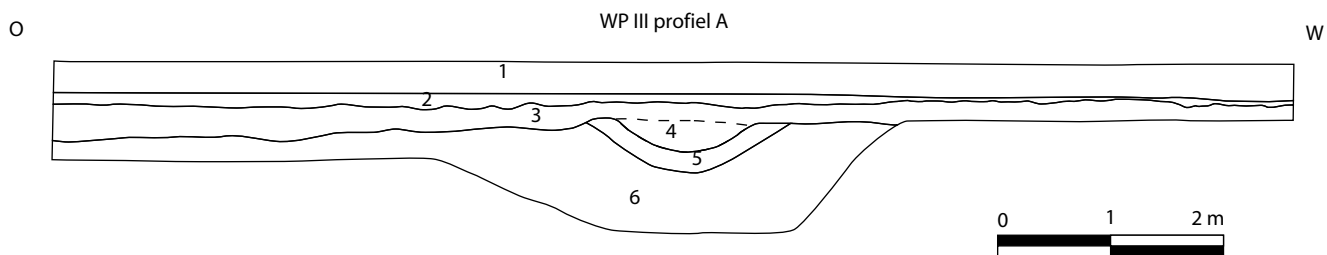


- 1) donkerbruine leem met bleke zandige vlekken;  
inclusies: houtskool, verbrande leem, aardewerk
- 2) sedimentatie
- 3) bruine leem

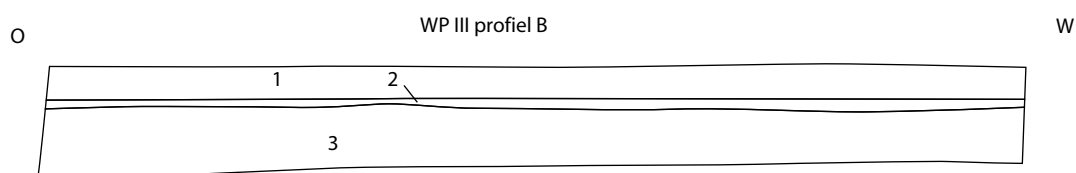


- 1) onduidelijk afgelijnd wit zand;  
roestaanrijking aan de randen
- 2) zone met veel mangaanvlekken
- 3) bruine leem

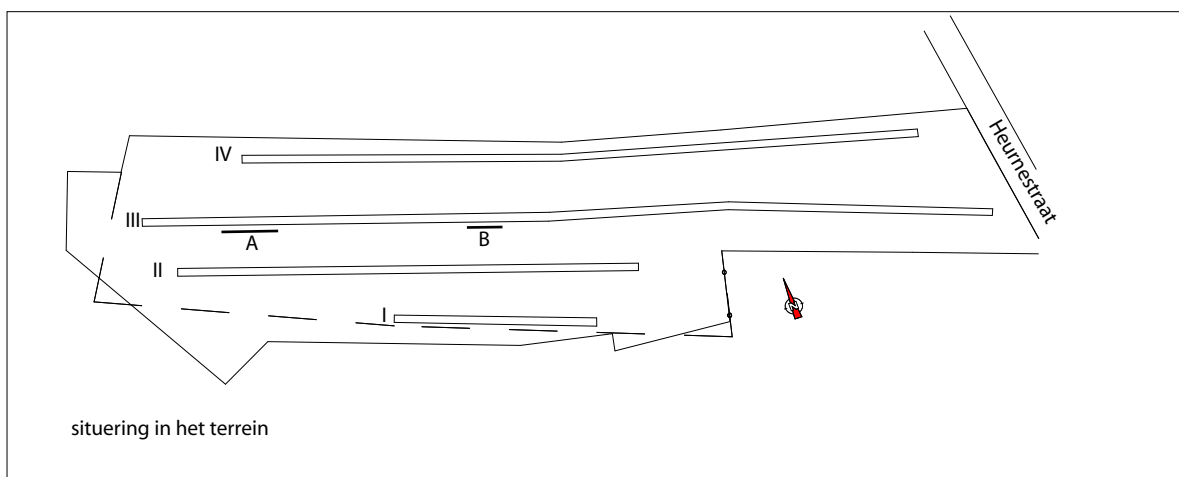


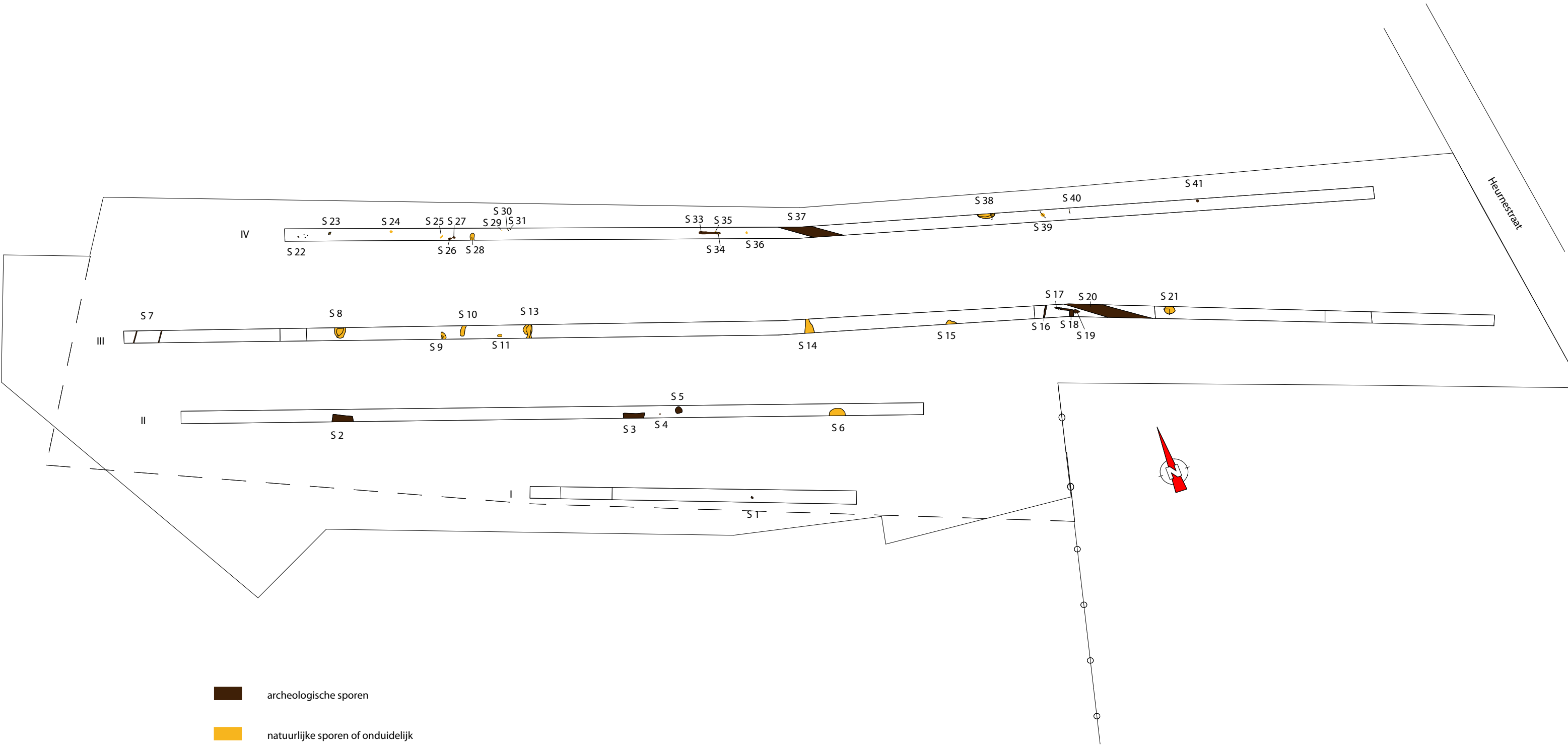


- 1) ploeglaag;
- 2) heterogeen; licht geelbruine zandleem; met kleine vlekjes grijs zand.
- 3) heterogene laag van fijne vlekjes grijze en bruine zandleem.  
enkele spikkels houtskool en vlekjes mangaanafzetting.
- 4) heterogeen; bruine zandleem met zandige bleke vlekken; enkele spikkels verbrande leem.
- 5) overgangszone tussen 4 en 6.
- 6) bruine zandleem; moederbodem.



- 1) ploeglaag;
- 2) heterogeen; licht geelbruine zandleem; met kleine vlekjes grijs zand.
- 3) heterogene laag van vlekken grijze zandleem en bruine zandleem;  
enkele spikkels houtskool en vlekjes mangaanafzetting.





-  archeologische sporen
-  natuurlijke sporen of onduidelijk
-  coupe op spoor
-  proefsleuven



Stad : OUDENAARDE

( 2e afd. - Eine )

Sectie A

Nrs. 653N4 - 653R4 - 653/2G  
en delen nrs. 654A - 635N - 653S4

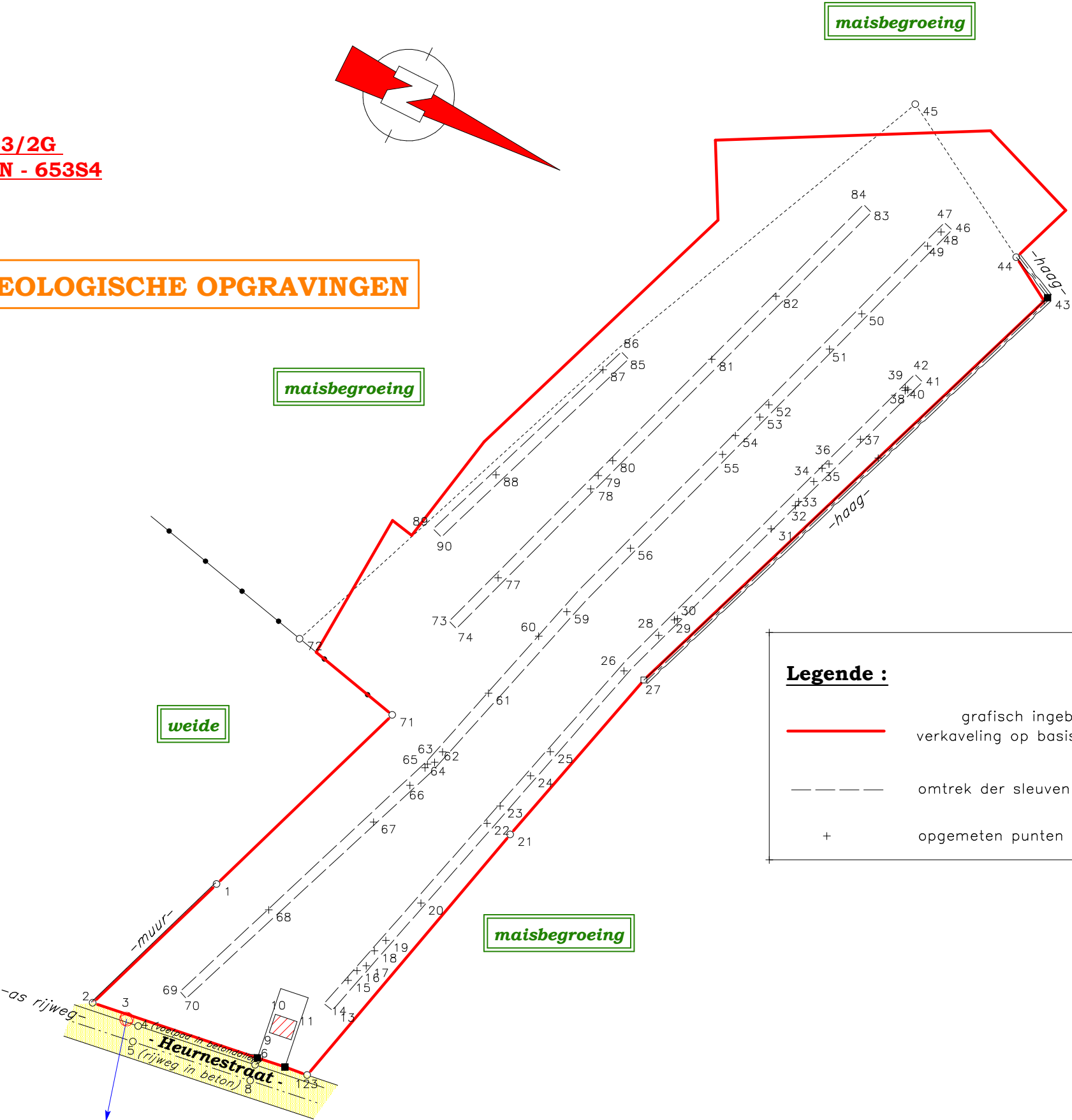
Heurnestraat

OPMETINGSPLAN ARCHEOLOGISCHE OPGRAVINGEN

Pt	Y	X	Z	Refer.
1	-19.83	-24.79		hoek muur
2	-44.38	-50.56		hoek muur
3	-47.77	-43.56	+0.00	deksel IP
4	-49.20	-41.17	-0.07	rand borduur
5	-52.44	-42.27	-0.02	aslijn weg
6	-55.89	-16.45	+0.52	grenspaal
7	-57.35	-16.90	+0.13	rand borduur
8	-60.62	-17.93	+0.13	aslijn weg
9	-50.61	-13.96		hoek elec.cabine
10	-46.88	-12.69		id.
11	-48.42	-8.19		id.
13	-46.07	-0.88	+1.63	maaveld hoek sleuf
14	-44.70	-2.60	+1.58	maaveld hoek sleuf
15	-39.90	2.41	+1.17	spoor
16	-37.84	4.29	+1.25	spoor
17	-36.83	6.18	+1.27	id.
18	-33.78	7.87	+1.36	id.
19	-31.62	10.26	+1.40	id.
20	-23.91	17.56	+1.59	id.
21	-9.72	36.17	+2.66	hoek afsluiting
22	-7.37	31.32	+1.93	spoor
23	-3.81	34.06	+2.10	id.
24	2.45	40.39	+2.00	id.
25	7.42	44.54	+1.91	id.
26	24.15	59.84	+2.22	id.
27	22.23	64.01	+3.04	hoek afsluiting
28	31.49	67.08	+2.23	spoor
29	34.68	70.33	+2.23	id.
30	34.95	70.99	+2.26	id.
31	53.50	90.49	+2.86	id.
32	58.25	95.54	+2.89	id.
33	59.13	96.21	+2.83	id.
34	63.27	99.38	+2.86	id.
35	66.01	101.13	+2.92	id.
36	66.91	102.57	+2.88	id.
37	72.03	109.10	+3.15	id.
38	82.08	118.40	+3.50	id.
39	82.65	118.45	+3.53	id.
40	82.33	118.97	+3.54	id.
41	83.89	122.00	+4.30	maaveld hoek sleuf
42	85.45	120.41	+4.34	id.
43	101.26	148.01	+5.98	grenspaal
44	109.68	141.55	+5.73	grenspunt
45	141.50	120.73	+5.42	grenspunt
46	115.41	128.22	+5.24	maaveld hoek sleuf
47	116.91	126.65	+5.21	id.
48	114.96	125.97	+4.74	spoor
49	112.04	123.15	+4.54	id.
50	98.07	109.44	+2.89	put
51	90.76	102.73	+3.28	spoor
52	79.24	90.09	+2.94	id.
53	76.68	88.22	+2.89	id.

Referentiepunt plaatselijke nivellering =  
bovenzijde deksel inspectieput ( IP ) = 0.00m

Schaal : 1/1.000



Legende :

- grafisch ingebrachte perimeter
- verkaveling op basis verkavelingsaanvraag
- omtrek der sleuven
- opgemeten punten

Pt	Y	X	Z	Refer.
54	72.87	83.15	+2.70	spoor
55	68.99	80.44	+2.71	id.
56	49.58	61.30	+2.35	id.
59	36.45	48.05	+2.26	id.
60	31.39	42.18	+2.13	id.
61	19.60	31.74	+2.10	id.
62	7.46	22.16	+2.21	id.
63	5.30	20.50	+2.18	id.
64	4.94	19.01	+2.17	id.
65	4.15	18.53	+2.10	id.
66	0.53	15.38	+1.86	gracht
67	-7.06	7.80	+1.79	spoor
68	-25.20	-14.03	+0.77	put
69	-42.06	-32.45	+0.50	maaveld hoek sleuf
70	-43.51	-31.20	+0.52	id.
71	15.14	11.78	+0.49	hoek afsluiting
72	31.03	-7.37	+2.86	afsluiting
73	34.58	23.64	+2.92	maaveld hoek sleuf
74	33.04	25.11	+2.91	id.
77	43.53	33.80	+2.50	spoor
78	61.90	53.09	+2.79	id.
79	64.68	54.65	+2.77	id.
80	67.76	57.67	+2.83	id.
81	88.70	78.27	+3.23	id.
82	101.74	91.68	+3.52	id.
83	119.11	111.49	+4.69	maaveld hoek sleuf
84	120.70	109.93	+4.70	id.
85	88.80	61.03	+3.53	id.
86	90.32	59.58	+3.52	id.
87	86.63	55.71	+2.30	put
88	64.92	33.46	+2.58	spoor
89	53.75	20.39	+3.02	maaveld hoek sleuf
90	52.05	22.08	+2.93	id.

Opgemaakt te Kruishoutem,  
op 11.08.2008 door

Taelman Kris  
Beëdigd landmeter-expert nm.  
Meet- en Expertisebureau Vanta  
Oudenaardsteenweg 47  
9772 Kruishoutem.  
tel. + fax. 09/383.65.50  
M. 0473/99.75.74  
LAN040602